

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Bezpieczeństwa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: B

Stopień studiów: I

Specjalności: Bezpieczeństwo pracy i środowiska, Bezpieczeństwo transportu drogowego

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Logistyka w bezpieczeństwie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Logistics In Safety
KOD PRZEDMIOTU	B201
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	4

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
4	15	15	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z podstawami logistyki i rolą logistyki w bezpieczeństwie systemów

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstaw logistyki

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna pojęcie logistyki, procesów logistycznych i rolę logistyki w tworzeniu wartości dodanej

EK2 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna strukturę systemów logistycznych w służbach oraz metody wspomagające podejmowanie decyzji w bezpieczeństwie

EK3 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi stosować w praktyce nowoczesne koncepcje logistyki

EK4 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot posiada przygotowanie teoretyczne i praktyczne do projektowania systemów zaopatrzenia, transportu i przepływu informacji decydujących o bezpieczeństwie.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Formowanie jednostek ładunkowych w aspekcie bezpieczeństwa przemieszczania i manipulacji	4
C2	Metody rozmieszczania i mocowanie ładunków w przestrzeni ładunkowej środków transportu.	3
C3	Zastosowanie analizy ABC i XYZ w planowaniu zaopatrzenia i magazynowaniu.	4
C4	Bezpieczne systemy komunikacji i automatycznej identyfikacji w łańcuchu dostaw.	2
C5	Metody wyboru i oceny dostawców w aspekcie bezpieczeństwa.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Pojęcia podstawowe. Istota logistyki. Przesłanki rozwoju koncepcji logistycznych.	1
W2	Systemy logistyczne i ich struktura. Systemy logistyczne w służbach.	2
W3	Zaopatrzenie i zapasy w systemach logistycznych. Zapasy zabezpieczające. Redukcja kosztów zaopatrywania i magazynowania z zachowaniem bezpieczeństwa eksploatacji.	2
W4	Bezpieczeństwo w systemach magazynowania. Rozwiązania techniczne i informatyczne.	3

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W5	Systemy transportowe. Bezpieczeństwo transportu drogowego i lotniczego. Systemy zarządzania bezpieczeństwem .Zarządzanie ryzykiem	3
W6	Bezpieczeństwo procesów manipulacyjnych i informacji. Monitorowanie ładunku podczas transportu.	2
W7	Koszty logistyczne.Budżetowanie kosztów logistycznych. Ewidencja i analiza kosztów logistyki	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Zadania tablicowe

N3 Dyskusja

N4 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	3
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	12
Opracowanie wyników	3
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	2
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Ćwiczenie praktyczne

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Samodzielne opracowanie wybranego tematu .

W2 Pozytywna ocena z każdego efektu kształcenia.

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student zna w stopniu podstawowym podstawowe procesy i systemy logistyczne.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Student zna w stopniu ponadpodstawowym podstawowe procesy i systemy logistyczne.
NA OCENĘ 5.0	Student zna w stopniu zaawansowanym podstawowe procesy i systemy logistyczne.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student w stopniu podstawowym zna koncepcje logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach zaopatrzenia, magazynowania i transportu.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Student w stopniu ponadpodstawowym zna koncepcje logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach zaopatrzenia, magazynowania i transportu.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Student w stopniu zaawansowanym zna koncepcje logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach zaopatrzenia, magazynowania i transportu.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	

NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student w stopniu podstawowym potrafi zastosować koncepcje logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach zaopatrzenia, magazynowania i transportu.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Student w stopniu ponadpodstawowym potrafi zastosować koncepcje logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach zaopatrzenia, magazynowania i transportu.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Student w stopniu zaawansowanym potrafi zastosować koncepcje logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach zaopatrzenia, magazynowania i transportu.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student w stopniu podstawowym potrafi zaprojektować rozwiązania logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach manipulacji i przepływu informacji.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Student w stopniu ponadpodstawowym potrafi zaprojektować rozwiązania logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach manipulacji i przepływu informacji.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Student w stopniu zaawansowanym potrafi zaprojektować rozwiązania logistyczne w celu zagwarantowania bezpieczeństwa w systemach manipulacji i przepływu informacji.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_K07	Cel 1	C1 C2	N1 N2 N4	F1 F2 P1
EK2	K1_K07	Cel 1	C2 C4 W6	N1 N2 N4	F1 F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3	K1_UP06	Cel 1	C5	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK4	K1_UP06	Cel 1	C3 W7	N1 N2 N4	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | 1.Kisperska Moroń D., Krzyżaniak S. — *Logistyka*, Poznań, 2009, Biblioteka Logistyka
- [2] | 2.Szymonik A., Bielecki M. — *Bezpieczeństwo systemu logistycznego w nowoczesnym wydaniu*, Warszawa, 2015, Difin SA
- [3] | 3.Szymonik A. — *Logistyka w bezpieczeństwie*, Warszawa, 2011, Difin SA

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | 1.Krystek R. — *Zintegrowany system bezpieczeństwa transportu*, Gdańsk, 2011, Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
- [2] | 2.Donald L.Pipkin — *Bezpieczeństwo informacji*, Warszawa, 2002, WNT

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Teresa Gajewska (kontakt: teresa.gajewska@mech.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Dr inż. Teresa Gajewska (kontakt: teresa.gajewska@mech.pk.edu.pl)

2 Dr hab. inż. Maciej Szkoda (kontakt: maciej.szkoda@mech.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....